



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

KSK Eichsfeld

BLZ 82057070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 82057070

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	175	142		100,00%	0,00%	263	531	100,00%	0,00%	229	194
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,04%	295	175		100,00%	0,00%	273	543	100,00%	0,00%	217	195
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	142		100,00%	0,00%	248	494	100,00%	0,00%	190	168
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	125		100,00%	0,00%	239	508	100,00%	0,00%	146	124
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	262	141		100,00%	0,00%	293	699	99,10%	0,90%	297	194
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	155		100,00%	0,00%	270	952	100,00%	0,00%	214	193
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	157		100,00%	0,00%	254	652	96,77%	3,23%	209	186
08.10.2020	84,83%	15,17%	3,18%	155	159		75,17%	24,83%	249	487	100,00%	0,00%	207	190
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	158		100,00%	0,00%	252	606	81,06%	18,94%	210	190
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	143		100,00%	0,00%	235	588	100,00%	0,00%	183	163
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	125		100,00%	0,00%	238	494	100,00%	0,00%	169	144
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	129		100,00%	0,00%	254	569	99,98%	0,02%	225	169
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	132		100,00%	0,00%	259	517	100,00%	0,00%	225	172
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	135		100,00%	0,00%	259	518	100,00%	0,00%	197	170
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%	252	539	100,00%	0,00%	207	174
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	140		100,00%	0,00%	269	535	100,00%	0,00%	216	172
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	125		100,00%	0,00%	263	493	100,00%	0,00%	183	146
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	128		99,99%	0,01%	246	542	100,00%	0,00%	174	145
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	141		100,00%	0,00%	286	549	100,00%	0,00%	205	176
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	135		100,00%	0,00%	274	540	100,00%	0,00%	213	229
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	133		100,00%	0,00%	259	517	99,60%	0,40%	203	234
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	140		100,00%	0,00%	262	545	100,00%	0,00%	210	252
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	144		100,00%	0,00%	283	541	100,00%	0,00%	212	239
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	128		100,00%	0,00%	256	519	100,00%	0,00%	192	234
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	136		100,00%	0,00%	269	513	100,00%	0,00%	164	204
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	146		100,00%	0,00%	273	502	100,00%	0,00%	198	238
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	140		100,00%	0,00%	306	569	100,00%	0,00%	212	244
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	141		100,00%	0,00%	308	656	100,00%	0,00%	218	253
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	159		100,00%	0,00%	304	582	100,00%	0,00%	237	250
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	161		100,00%	0,00%	270	561	100,00%	0,00%	227	260
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	140		100,00%	0,00%	239	492	100,00%	0,00%	184	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 82057070

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	137		100,00%	0,00%	239	487	100,00%	0,00%	171	211
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	127		100,00%	0,00%	289	604	100,00%	0,00%	216	262
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	176		100,00%	0,00%	254	521	100,00%	0,00%	211	246
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	155		99,98%	0,02%	463	743	100,00%	0,00%	341	253
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	219	154		99,95%	0,05%	623	1.306	100,00%	0,00%	519	256
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,16%	591	171		100,00%	0,00%	236	530	100,00%	0,00%	215	228
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	143		100,00%	0,00%	229	460	100,00%	0,00%	197	164
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	152		100,00%	0,00%	231	450	100,00%	0,00%	171	163
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	153		100,00%	0,00%	226	518	100,00%	0,00%	218	194
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	155		100,00%	0,00%	233	460	100,00%	0,00%	209	191
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	151		100,00%	0,00%	240	496	100,00%	0,00%	211	190
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	156		100,00%	0,00%	285	543	100,00%	0,00%	211	192
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	153		100,00%	0,00%	278	566	100,00%	0,00%	200	201
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	144		100,00%	0,00%	284	557	100,00%	0,00%	181	163
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	129		100,00%	0,00%	264	528	100,00%	0,00%	154	139
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	137		100,00%	0,00%	262	526	100,00%	0,00%	214	178
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	140		100,00%	0,00%	259	519	100,00%	0,00%	215	177
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	130		100,00%	0,00%	247	480	98,12%	1,88%	222	184
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	118		100,00%	0,00%	262	507	100,00%	0,00%	215	191
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	116		100,00%	0,00%	275	488	100,00%	0,00%	212	187
21.11.2020	84,00%	16,00%	5,76%	100	112		71,77%	28,23%	272	516	100,00%	0,00%	176	152
22.11.2020	73,21%	26,79%	6,46%	88	132		74,34%	25,66%	230	471	100,00%	0,00%	184	141
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	130		100,00%	0,00%	246	508	100,00%	0,00%	202	163
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	156		100,00%	0,00%	239	502	100,00%	0,00%	207	164
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	156		100,00%	0,00%	238	485	99,63%	0,37%	216	163
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	147		100,00%	0,00%	288	597	98,40%	1,60%	262	169
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	156		100,00%	0,00%	244	483	99,45%	0,55%	225	173
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	132		100,00%	0,00%	254	501	100,00%	0,00%	187	134
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	82	131		100,00%	0,00%	234	520	100,00%	0,00%	167	128
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	157		100,00%	0,00%	249	533	100,00%	0,00%	238	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 82057070

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	150		100,00%	0,00%	251	553	100,00%	0,00%	220	181
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	176		100,00%	0,00%	246	526	100,00%	0,00%	227	174
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	170		100,00%	0,00%	243	475	97,74%	2,26%	214	178
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	149		100,00%	0,00%	248	457	95,40%	4,60%	208	243
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	143		100,00%	0,00%	237	503	100,00%	0,00%	187	245
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,04%	81	146		100,00%	0,00%	231	498	100,00%	0,00%	170	235
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	159		100,00%	0,00%	253	515	100,00%	0,00%	200	280
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	164		100,00%	0,00%	252	557	100,00%	0,00%	210	282
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	158		100,00%	0,00%	254	599	100,00%	0,00%	213	271
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	156		100,00%	0,00%	249	544	100,00%	0,00%	210	272
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	172		100,00%	0,00%	269	533	100,00%	0,00%	201	261
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	156		100,00%	0,00%	271	514	100,00%	0,00%	181	231
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	91	146		100,00%	0,00%	262	527	100,00%	0,00%	177	232
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	160		100,00%	0,00%	251	533	100,00%	0,00%	202	263
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	159		100,00%	0,00%	258	562	100,00%	0,00%	216	284
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	155		100,00%	0,00%	256	509	90,02%	9,98%	216	256
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	109	163		96,20%	3,80%	260	537	100,00%	0,00%	209	259
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	199		100,00%	0,00%	234	522	100,00%	0,00%	199	208
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	144		100,00%	0,00%	237	489	100,00%	0,00%	183	149
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	85	140		100,00%	0,00%	223	465	100,00%	0,00%	163	140
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	150		100,00%	0,00%	227	501	100,00%	0,00%	194	174
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	156		100,00%	0,00%	237	485	100,00%	0,00%	193	181
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,04%	96	154		100,00%	0,00%	239	506	100,00%	0,00%	195	177
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	155		100,00%	0,00%	236	453	100,00%	0,00%	176	153
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	146		100,00%	0,00%	269	502	100,00%	0,00%	193	143
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	87	146		100,00%	0,00%	248	446	100,00%	0,00%	200	144
27.12.2020							100,00%	0,00%	244	494	100,00%	0,00%	174	143
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	92	154		100,00%	0,00%	220	507	100,00%	0,00%	204	177
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	161		100,00%	0,00%	219	488	100,00%	0,00%	204	186
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	173		100,00%	0,00%	226	483	100,00%	0,00%	197	181
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	162		100,00%	0,00%	219	477	100,00%	0,00%	188	158

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
4	99,24%	0,76%	0,17%	131,87	147,45		99,10%	0,90%	260,29	538,24	99,51%	0,49%	519,00	197,03

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 82057070

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die KSK Eichsfeld für den Berichtszeitraum 01.10.2020 bis 31.12.2020 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the KSK Eichsfeld for the reporting period 10/01/2020 to 12/31/2020.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds